



Utilitário de Configuração do Computador (F10)

Business Desktops

Número de Peça: 361206-202

Setembro de 2004

Este guia fornece instruções sobre como utilizar a Configuração do Computador. Essa ferramenta é utilizada para reconfigurar e modificar definições padrão do computador quando um novo hardware é instalado e para fins de manutenção.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso.

Microsoft e Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Este documento contém informações de propriedade protegidas por direitos autorais. Nenhuma parte deste documento pode ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para qualquer outro idioma sem a permissão prévia e por escrito da Hewlett-Packard Company.



ADVERTÊNCIA: O texto apresentado dessa maneira indica que a não-observância das orientações poderá resultar em lesões corporais ou morte.



CUIDADO: O texto apresentado dessa maneira indica que a não-observância das orientações poderá resultar em danos ao equipamento ou perda de informações.

Utilitário de Configuração do Computador (F10)

Business Desktops

Segunda Edição: Setembro de 2004

Primeira Edição: Maio de 2004

Número de Peça: 361206-202

Sumário

Utilitário de Configuração do Computador (F10)

| | |
|--|----|
| Utilitários de Configuração do Computador (F10) | 1 |
| Utilização dos utilitários de Configuração (F10) do computador. | 3 |
| Arquivo | 4 |
| Informações do Sistema | 4 |
| Sobre | 4 |
| Definição de Hora e Data | 4 |
| Configuração Replicada | 5 |
| Configuração Padrão | 5 |
| Aplica as Configurações Padrão e Sair | 5 |
| Ignorar Alterações e sair | 5 |
| Salvar Alterações e Sair | 5 |
| Armazenamento | 6 |
| Configuração de Dispositivo | 6 |
| Opções de Armazenamento | 9 |
| Autoteste DPS | 11 |
| Seqüência de Inicialização | 12 |
| Segurança | 13 |
| Senha de Configuração | 13 |
| Senha de Inicialização | 13 |
| Opções de Senha | 13 |
| Autorização Pré-inicialização | 13 |
| Tampa Inteligente | 14 |
| Embedded Security | 14 |
| Segurança do Dispositivo | 14 |
| Inicialização por Serviço de Rede | 15 |
| IDs do Sistema | 15 |
| Segurança DriveLock | 16 |
| Prevenção contra Execução de Dados | 16 |
| Segurança do Registro Mestre de Inicialização | 17 |

| | |
|--|----|
| Salvar o Registro Mestre de Inicialização | 18 |
| Restaurar o Registro Mestre de Inicialização. | 18 |
| Energia | 19 |
| Gerenciamento de Energia do Sistema Operacional | 19 |
| Gerenciamento de Energia de Hardware | 19 |
| Térmico | 19 |
| Avançado* | 20 |
| Opções de Inicialização | 20 |
| Inicialização da BIOS | 22 |
| Dispositivos Integrados | 23 |
| Dispositivos PCI. | 23 |
| Opções de Barramento | 23 |
| Opções de Dispositivo | 24 |
| Configuração VGA PCI. | 26 |
| Recuperação das Definições de Configuração | 27 |
| Método Um: Recurso Arquivar e Restaurar a Flash da Memória ROM CMOS | |
| —Utilizando Ignorar o Botão Liga/Desliga | 27 |
| Método Dois: Salvar em Mídia Removível e Restaurar por Mídia Removível | 28 |

Utilitário de Configuração do Computador (F10)

Utilitários de Configuração do Computador (F10)

Use o utilitário de Configuração do Computador (F10) para fazer o seguinte:

- Alterar configurações padrão de fábrica.
- Configurar a data e a hora do sistema.
- Configurar, exibir, alterar ou verificar a configuração do sistema, incluindo configurações do processador, gráficas, de memória, de áudio, de armazenamento, de comunicações e de dispositivos de entrada.
- Modificar a sequência de inicialização de dispositivos de inicialização, tais como unidades de disco rígido, unidades de disquete, unidades ópticas ou dispositivos de mídia flash USB.
- Ativar a Inicialização Rápida, que, embora mais rápida, não realiza todos os testes de diagnóstico executados na Inicialização Completa. É possível definir o sistema para:
 - ☐ utilizar sempre a Inicialização Rápida (padrão);
 - ☐ utilizar periodicamente a Inicialização Completa (determinado número de dias em um mês); ou
 - ☐ utilizar sempre a Inicialização Completa.

- Selecionar Mensagens POST Ativadas ou Desativadas para alterar o status de exibição de mensagens de autoteste de inicialização (POST - Power-On Self-Test). A desativação das mensagens POST elimina a maioria das mensagens na inicialização, como contagem de memória, nome do produto e outras mensagens que não correspondem a erros. Se ocorrer um erro de POST, ele será exibido independentemente do modo selecionado. Para alternar manualmente para Modo Ativo das Mensagens POST durante o POST, pressione qualquer tecla (exceto **F1** a **F12**).
- Estabelecer uma Etiqueta de Propriedade cujo texto será exibido toda vez que o sistema for ligado ou reiniciado.
- Inserir a Etiqueta de Equipamento ou o número de identificação de propriedade atribuído pela empresa a este computador.
- Ativar a solicitação da senha de inicialização quando o sistema for reiniciado (inicialização a quente) ou quando for ligado.
- Estabelecer uma senha de configuração que controle o acesso ao utilitário de Configuração do computador (F10) e às definições descritas nessa seção.
- Resguardar recursos integrados de E/S, como portas seriais, USB ou paralelas, áudio ou NIC integrada, de forma que não possam ser usadas até serem liberadas.
- Ativar ou desativar a Segurança do Registro Mestre de Inicialização (MBR — Master Boot Record).
- Ativar ou desativar a capacidade de inicialização utilizando discos removíveis.
- Ativar ou desativar a capacidade de gravação em disquetes legados (quando suportado por hardware).
- Solucionar erros de configuração do sistema detectados, mas não automaticamente corrigidos durante o Autoteste de Inicialização (POST).
- Replicar a configuração do sistema salvando informações de configuração em disquete e restaurando essas informações em um ou mais computadores.
- Executar testes automáticos em uma unidade de disco rígido ATA específica (quando suportado pela unidade).

- Ativar ou desativar a segurança DriveLock (quando suportado pela unidade MultiBaia).

Utilização dos utilitários de Configuração (F10) do computador

A Configuração do Computador só pode ser acessada ao ligar ou reinicializar o sistema. Para acessar o menu dos Utilitários de Configuração do Computador, siga as seguintes etapas:

1. Ligue ou reinicie o computador. Se estiver no Microsoft Windows, clique em **Iniciar > Desligar > Reiniciar**.
2. Assim que o computador for ligado, pressione e mantenha pressionada a tecla **F10** até entrar na Configuração do Computador. Pressione **Enter** para omitir a tela de abertura, se necessário.



Caso você não pressione a tecla **F10** no momento apropriado, terá que reiniciar o computador e pressionar e manter pressionada a tecla **F10** novamente para acessar o utilitário.

Se estiver utilizando um teclado PS/2, poderá ver uma mensagem Keyboard Error (Erro de Teclado)—desconsidere-a.


3. Selecione o idioma na lista e pressione **Enter**.
4. Cinco opções são exibidas no menu dos Utilitários de Configuração do Computador: Arquivo, Armazenamento, Segurança, Energia e Avançado.
5. Use as teclas de seta (esquerda e direita) para selecionar a opção apropriada. Use as teclas de seta (para cima e para baixo) para selecionar a opção desejada e, em seguida, pressione **Enter**. Para voltar ao menu dos Utilitários de Configuração do Computador, pressione a tecla **Esc**.
6. Para aplicar e salvar suas alterações, selecione **Arquivo > Salvar alterações e Sair**.
 - ❑ Se você tiver feito alterações que não deseja aplicar, selecione **Ignorar alterações e Sair**.

- ❑ Para restaurar as configurações de fábrica, selecione **Definir Padrões e Sair**. Essa opção restaurará os padrões originais de fábrica do sistema.




CUIDADO: NÃO DESLIGUE a alimentação do computador enquanto a memória ROM estiver salvando as alterações de Configuração do Computador (F10) pois isso poderá corromper o CMOS. É seguro desligar a alimentação do computador somente após sair da tela de Configuração (F10).

Configuração do Computador


| Título | Opção | Descrição |
|--|--------------------------|---|
| Arquivo | Informações do Sistema | <p>Relaciona:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do produto • Tipo/velocidade/escalonamento do processador • Tamanho do cache (L1/L2) • Tamanho/velocidade da memória instalada, número de canais (único ou duplo) (se aplicável) • Endereço MAC integrado para NIC embutida e ativada (se aplicável) • Memória ROM do sistema (inclui nome e versão da família) • Número de série do chassi • Número de rastreamento do equipamento |
| | Sobre | Exibe informação de copyright. |
| | Definição de Hora e Data | Permite que a hora e a data do sistema sejam definidas. |
| <p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p> | | |

Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|---|---------------------------------------|--|
| Arquivo (continuação) | Configuração Replicada | <p>Salvar em Mídia Removível</p> <p>Salva a configuração do sistema, incluindo o CMOS, em um disquete formatado de 1,44 MB, um dispositivo de mídia flash USB ou um dispositivo semelhante a disquete (um dispositivo de armazenamento configurado para emular uma unidade de disquete).</p> <p>Restaurar de Mídia Removível</p> <p>Restaura a configuração do sistema a partir de um disquete, dispositivo de mídia flash USB ou dispositivo semelhante a disquete.</p> |
| | Configuração Padrão | <p>Salvar Configurações Atuais como Padrão</p> <p>Salva os parâmetros de configuração atuais do sistema como o padrão.</p> <p>Restaurar Configurações de Fábrica ao Padrão</p> <p>Restaura os parâmetros de fábrica de configuração do sistema como padrão.</p> |
| | Aplica as Configurações Padrão e Sair | Aplica as configurações padrão selecionadas atualmente e cancela as senhas já estabelecidas. |
| | Ignorar Alterações e sair | Sai da Configuração do Computador sem que as alterações sejam aplicadas ou salvas. |
| | Salvar Alterações e Sair | Salva alterações na configuração do sistema ou configurações padrão e sai da Configuração do Computador. |
|  O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware. | | |

Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|-------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------------|-------------------------------|--|--|
| Armazenamento | Configuração de Dispositivo | <p>Lista todos os dispositivos de armazenamento instalados controlados pela BIOS.</p> <p>Quando um dispositivo é selecionado, informações detalhadas e opções são exibidas. As seguintes opções podem ser apresentadas:</p> <p>Tipo de Disquete</p> <p>Identifica o tipo de mídia de maior capacidade aceito pela unidade de disquete.</p> <p>Unidades de Disquete Legado</p> <p>As opções são 3,5 polegadas de 1,44 MB e 5,25 polegadas de 1,2 MB.</p> <p>Emulação de Unidade</p> <p>Permite selecionar um tipo de emulação de unidade para um determinado dispositivo de armazenamento. (Por exemplo, uma unidade Zip pode se tornar uma unidade de inicialização selecionando-se a emulação de disquete.)</p> <p>Tipo de Unidade Opções de Emulação</p> <table><tr><td>Unidade Zip ATAPI</td><td>Nenhuma (tratada como Outros).</td></tr><tr><td></td><td>Disquete (tratada como unidade de disquete).</td></tr><tr><td>Unidade de Disco Rígido IDE</td><td>Nenhuma (tratada como Outros)</td></tr><tr><td></td><td>Disco (tratada como unidade de disco rígido)</td></tr></table> | Unidade Zip ATAPI | Nenhuma (tratada como Outros). | | Disquete (tratada como unidade de disquete). | Unidade de Disco Rígido IDE | Nenhuma (tratada como Outros) | | Disco (tratada como unidade de disco rígido) |
| Unidade Zip ATAPI | Nenhuma (tratada como Outros). | | | | | | | | | |
| | Disquete (tratada como unidade de disquete). | | | | | | | | | |
| Unidade de Disco Rígido IDE | Nenhuma (tratada como Outros) | | | | | | | | | |
| | Disco (tratada como unidade de disco rígido) | | | | | | | | | |

 O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.

Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|--------------------------------|--|---|
| Armazenamento (continuação) | Configuração de Dispositivo (continuação) | Tipo de Unidade Opções de Emulação (continuação) (continuação) |
| | | Disquete Legado Sem opções de emulação disponíveis. |
| | | CD-ROM IDE Sem opções de emulação disponíveis. |
| | | LS-120 ATAPI Outros). Nenhuma (tratada como Disquete (tratada como unidade de disquete). |

Valores Padrão IDE/SATA**Transferências Multissetoriais** (somente discos ATA)

Especifica quantos setores serão transferidos por operação PIO multissetorial. As opções (sujeitas aos recursos do dispositivo) são Desativada, 8 e 16.




Modo de Transferência (somente dispositivos ATA)

Especifica o modo ativo de transferência de dados. As opções (sujeitas aos recursos do dispositivo) são PIO 0, PIO Máx., DMA aprimorado, Ultra DMA 0 e UDMA Máx.





O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.


Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|--|--|--|
| Armazenamento (continuação) | Configuração de Dispositivo (continuação) | <p>Modo de Tradução (somente discos ATA)</p> <p>Permite a seleção do modo de tradução a ser utilizado para o dispositivo. Isso possibilita que a BIOS acesse discos particionados e formatados em outros sistemas e pode ser necessário para usuários de versões antigas do UNIX (por exemplo, SCO UNIX versão 3.2). As opções são Automática, Bit-Shift (chaveador de bit), LBA Assistida, Usuário e Nenhuma.</p> <p> CUIDADO: Em geral, o modo de tradução selecionado automaticamente pela BIOS não deve ser alterado. Se o modo de tradução selecionado não for compatível com o modo de tradução que estava ativo quando o disco foi particionado e formatado, os dados no disco ficarão inacessíveis.</p> <p>Parâmetros de Tradução (somente discos ATA)</p> <p> Este recurso aparece apenas quando o modo de tradução Usuário é selecionado.</p> <p>Permite que você especifique os parâmetros (cilindros lógicos, cabeças e setores por trilha) usados pela BIOS para traduzir solicitações de E/S (do sistema operacional ou de um aplicativo) em termos aceitáveis pela unidade de disco rígido. Os cilindros lógicos não podem ultrapassar 1.024. O número de cabeças não pode ultrapassar 256. O número de setores por trilha não pode ultrapassar 63. Esses campos poderão ser vistos e alterados apenas quando o modo de tradução da unidade estiver definido como Usuário.</p> |
| | Opções de Armazenamento | <p>Inicialização com Mídia Removível</p> <p>Ativa/desativa a capacidade de inicializar o sistema usando mídia removível.</p> |
| <p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p> | | |



Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|--|---|---|
| Armazenamento (continuação) | Opções de Armazenamento (continuação) | <p>Gravação em Disquete Legado</p> <p>Ativa/desativa a capacidade de gravar dados em disquetes legados.</p> <p> Depois que salvar as alterações em Gravação em Mídia Removível, o computador reiniciará. Desligue o computador e, em seguida, ligue-o manualmente.</p> <p>Transferências de Dados DMA BIOS</p> <p>Permite controlar como as solicitações de E/S de disco da BIOS são processadas. Quando "Ativar" estiver selecionado, a BIOS irá processar as solicitações de leitura e gravação em disco ATA com transferências de dados DMA. Quando "Desativar" estiver selecionado, a BIOS irá processar as solicitações de leitura e gravação em disco ATA com transferências de dados PIO.</p> |
| <p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p> | | |



Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|---|--|---|
| Armazenamento (continuação) | Opções de Armazenamento (continuação) | <p>Emulação SATA</p> <p>Permite que você escolha como o controlador e os dispositivos SATA são acessados pelo sistema operacional.</p> <p>“Controlador IDE Separado” é a opção padrão. Até 4 dispositivos SATA e 2 PATA podem ser acessados neste modo. Os controladores SATA e PATA aparecem como dois controladores IDE separados. Utilize esta opção com o Microsoft Windows 2000 e o Windows XP.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA 0 é visto como o Dispositivo Primário SATA 0 • SATA 1 (se estiver presente) é visto como o Dispositivo Secundário SATA 0 <p>“Controlador IDE Combinado” é a outra opção. Até 2 dispositivos PATA e 2 SATA podem ser acessados neste modo. Os controladores SATA e PATA aparecem como um controlador IDE combinado. Use esta opção com o Microsoft Windows 98 e sistemas operacionais anteriores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • O Dispositivo Primário PATA 0 substitui o SATA 1 • O Dispositivo Primário PATA 1 substitui o SATA 3 <p>Controlador IDE</p> <p>Permite que ative ou desative o controlador IDE primário. Esse recurso é suportado apenas em determinados modelos.</p> <p>Controlador SATA Primário</p> <p>Permite que ative ou desative o controlador SATA Primário.</p> |
|  O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware. | | |



Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|---|--|--|
| Armazenamento (continuação) | Opções de Armazenamento (continuação) | Controlador SATA Secundário Permite que ative ou desative o controlador SATA Secundário. Esse recurso é suportado apenas em determinados modelos. |
| | Autoteste DPS | Possibilita a execução de autotestes de unidades de disco rígido ATA capazes de executar os autotestes de Sistema de Proteção de Unidade (DPS — Drive Protection System).  Essa seleção será exibida somente quando pelo menos uma unidade capaz de executar os autotestes DPS estiver conectada ao sistema. |
|  O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware. | | |



Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|--------------------------------|----------------------------|---|
| Armazenamento (continuação) | Seqüência de Inicialização | <p>Permite que você:</p> <ul style="list-style-type: none"> Especifique a seqüência na qual os dispositivos conectados (como dispositivo de mídia flash USB, unidade de disquete, unidade de disco rígido, unidade óptica ou placa de interface de rede) serão verificados para obter uma imagem de sistema operacional de inicialização. Cada dispositivo na lista pode ser excluído ou incluído individualmente como fonte de inicialização do sistema operacional. Especifique a ordem das unidades de disco rígido conectadas. A primeira unidade de disco rígido terá prioridade na seqüência de inicialização e será reconhecida como unidade C (se nenhum dispositivo estiver conectado). <p> Atribuições de letras à unidade MS-DOS talvez não sejam aplicáveis depois que um sistema operacional diferente do MS-DOS for iniciado.</p> <p>Atalho para Ignorar Temporariamente a Seqüência de Inicialização</p> <p>Para inicializar uma vez a partir de um dispositivo diferente do dispositivo padrão especificado na seqüência de inicialização, reinicie o computador e pressione F9 quando a luz do monitor ficar verde. Quando o POST for concluído, uma lista de dispositivos de inicialização será exibida. Use as teclas de seta para selecionar o dispositivo preferido de inicialização e pressione Enter. O computador então será inicializado a partir do dispositivo não-padrão selecionado uma vez.</p> <p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p> |


Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|--|--|--|
| Segurança | Senha de Configuração | <p>Permite que defina e ative uma senha de configuração (administrador).</p> <p> Se houver uma senha de configuração definida, ela será necessária para alterar as opções de Configuração do Computador, efetuar flash da memória ROM e alterar determinadas configurações plug and play no Windows.</p> <p>Consulte o <i>Guia de Solução de Problemas</i> no CD de Documentação para obter mais informações.</p> |
| | Senha de Inicialização | <p>Permite que você defina e ative uma senha de inicialização.</p> <p>Consulte o <i>Guia de Solução de Problemas</i> no CD de Documentação para obter mais informações.</p> |
| | Opções de Senha (Essa seleção será exibida somente se uma senha de inicialização for definida.) | <p>Permite especificar se a senha é necessária para inicialização a (CTRL+ALT+DEL).</p> <p>Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktops</i> no CD de Documentação para obter mais informações.</p> |
| | Autorização Pré-inicialização | <p>Permite ativar/desativar o Smart Card a ser usado no lugar da Senha de Inicialização.</p> |
| <p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p> | | |




Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|--|--------------------------|--|
| Segurança (continuação) | Tampa Inteligente | <p>Permite que você:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trave/destrave o Bloqueio da Tampa. • Configure o Sensor de Remoção da Tampa para Desativar/Notificar Usuário/Configurar Senha. <p> <i>Notificar Usuário</i> alerta o usuário de que o sensor detectou que a tampa foi removida. <i>Senha de Configuração</i> exige que a senha de configuração seja inserida para inicializar o computador, se o sensor detectar que a tampa foi removida.</p> <p>Esse recurso é suportado apenas em determinados modelos. Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktops</i> no <i>CD de Documentação</i> para obter mais informações.</p> |
| | Embedded Security | <p>Permite que você:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ative/desative o dispositivo Embedded Security. • Restaure o dispositivo para as Configurações de Fábrica. <p>Esse recurso é suportado apenas em determinados modelos. Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktops</i> no <i>CD de Documentação</i> para obter mais informações.</p> |
| | Segurança do Dispositivo | <p>Ativa/desativa portas seriais, portas paralelas, portas USB frontais, áudio do sistema, controladores de rede (em alguns modelos), dispositivos MultiBaia (em alguns modelos), controladores SMBus (em alguns modelos) e controladores SCSI (em alguns modelos).</p> |
| <p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p> | | |




Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|---|-----------------------------------|---|
| Segurança (continuação) | Inicialização por Serviço de Rede | Ativa/desativa a capacidade do computador de ser inicializado a partir de um sistema operacional instalado em um servidor de rede. (Esse recurso está disponível apenas em modelos com NIC; o controlador de rede precisa residir no barramento PCI ou estar embutido na placa do sistema.) |
| | IDs do Sistema | <p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Etiqueta de equipamento (identificador de 18 bytes) e a Etiqueta de propriedade (identificador de 80 bytes exibido durante o POST). <p>Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktops</i> no <i>CD de Documentação</i> para obter mais informações.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de série do chassi ou número do Identificador Exclusivo Universal (UUID). O UUID só pode ser atualizado se o número de série atual do chassi for inválido. (Esses números de ID são normalmente definidos na fábrica e são usados para identificar o sistema de maneira exclusiva.) • A configuração local do teclado (por exemplo, Inglês ou Alemão) para a entrada do ID do Sistema. |
|  O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware. | | |




Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|--|---------------------------------------|--|
| Segurança (continuação) | Segurança DriveLock | <p>Permite que atribua ou modifique uma senha principal ou de usuário para unidades de disco rígido MultiBaia. Quando esse recurso estiver ativado, o usuário será solicitado a fornecer uma das senhas do DriveLock durante o POST. Se nenhuma delas for inserida corretamente, a unidade de disco rígido permanecerá inacessível até que uma das senhas seja inserida corretamente durante a inicialização a frio subsequente.</p> <p> Essa seleção será exibida somente quando pelo menos uma unidade MultiBaia que suporte o recurso DriveLock estiver conectada ao sistema.</p> <p>Consulte o <i>Guia de Gerenciamento de Desktops</i> no <i>CD de Documentação</i> para obter mais informações.</p> |
| | Prevenção contra Execução de Dados | <p>Ativar/Desativar</p> <p>O Modo de Prevenção contra Execução de Dados ajuda a prevenir violações de segurança no Sistema Operacional.</p> <p> Esta seleção permanece ativa só se o processador e o sistema operacional em uso, abrangem e utiliza o Modo de Prevenção contra Execução de Dados.</p> |
| <p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p> | | |


Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|--|---|--|
| Segurança (continuação) | Segurança do Registro Mestre de Inicialização | <p>Permite que ative ou desative a Segurança do Registro Mestre de Inicialização (MBR).</p> <p>Quando ativada, a BIOS rejeita todas as solicitações de gravação no MBR do disco de inicialização atual. Toda vez que o computador é ligado ou reinicializado, a BIOS compara o MBR do disco de inicialização atual com o MBR salvo anteriormente. Se forem detectadas alterações, você terá a opção de salvar o MBR no disco de inicialização atual, restaurar o MBR salvo anteriormente ou desativar a Segurança MBR. Você deve conhecer a senha de configuração, se houver.</p> <p> Desative a Segurança MBR antes de alterar intencionalmente a formatação ou particionamento do disco de inicialização atual. Vários utilitários de disco (como o FDISK e FORMAT) tentam atualizar o MBR.</p> <p>Se a Segurança MBR estiver ativada e o acesso ao disco estiver sendo processado pela BIOS, as solicitações de gravação no MBR serão rejeitadas, fazendo com que os utilitários relatem erros.</p> <p>Se a Segurança MBR estiver ativada e o acesso ao disco estiver sendo processado pelo sistema operacional, qualquer alteração no MBR será detectada pela BIOS na inicialização seguinte e uma mensagem de advertência da Segurança MBR será exibida.</p> |
| | Salvar o Registro Mestre de Inicialização | <p>Salva uma cópia de segurança do Registro Mestre de Inicialização do disco de inicialização atual.</p> <p> É exibida somente se a Segurança MBR estiver ativada.</p> |
| <p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p> | | |


Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|--|--|---|
| | Restaurar o Registro Mestre de Inicialização | <p>Restaura a cópia de segurança do Registro Mestre de Inicialização no disco de inicialização atual.</p> <p> Só aparece quando todas as seguintes condições forem verdadeiras:</p> <ul style="list-style-type: none">• A Segurança MBR está ativada.• Uma cópia de segurança do MBR foi previamente salva.• O disco de inicialização atual é o mesmo disco com base no qual a cópia de segurança do MBR foi salva. <p> CUIDADO: A restauração de um MBR salvo previamente depois que um utilitário de disco ou o sistema operacional modificou o MBR pode fazer com que os dados do disco tornem-se inacessíveis. Somente restaure um MBR salvo previamente se você tiver certeza de que o MBR do disco de inicialização atual foi corrompido ou infectado por vírus.</p> |
| <p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p> | | |



Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|---|---|---|
| Energia | Gerenciamento de Energia do Sistema Operacional | <ul style="list-style-type: none"> • Gerenciamento de Energia na Execução - Ativar/Desativar. Permite que determinados sistemas operacionais reduzam a frequência e voltagem quando a carga atual do software não requer os recursos completos do processador. • Economia de Energia Inativa - Extendida/Normal. Permite que determinados sistemas operacionais reduzam o consumo de energia do processador quando este estiver inativo. • Suporte ACPI S3 – Ativa ou Desativa o suporte ACPI S3. • Reinicialização da Unidade de Disco Rígido ACPI S3 – A ativação desse recurso faz com que a BIOS assegure que as unidades de disco rígido estão prontas para aceitar comandos quando o sistema sair do S3 antes de retornar controle ao sistema operacional. • Ativação do Mouse PS2 ACPI S3 – Ativa ou desativa a ativação do S3 devido a atividade do mouse PS2. |
| | Gerenciamento de Energia de Hardware | O gerenciamento de Energia SATA ativa ou desativa o barramento SATA e/ou o gerenciamento de energia ao dispositivo. |
| | Térmico | Modo inativo do ventilador – Esta barra de gráficos controla a velocidade mínima permitida do ventilador. |
|  O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware. | | |


Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|--|-------------------------|---|
| Avançado* | Opções de Inicialização | <p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> O modo POST (QuickBoot, FullBoot ou FullBoot determinado número de dias em um mês). Mensagens POST (ativar/desativar) Prompt F9 (ativar/desativar). A ativação deste recurso irá exibir o texto "F9 = Boot Menu" durante o POST. A desativação desse recurso impede que o texto seja exibido. Entretanto, se você pressionar a tecla F9 ainda acessará a tela Menu de Atalho de Inicialização [Seqüência]. Consulte Armazenamento > Seqüência de Inicialização para obter mais informações. Prompt F10 (ativar/desativar). A ativação deste recurso irá exibir o texto "F10 = Setup" durante o POST. A desativação desse recurso impede que o texto seja exibido. Entretanto, ao pressionar a tecla F10, a tela Configuração ainda poderá ser acessada. Prompt F12 (ativar/desativar). A ativação deste recurso irá exibir o texto "F12 = Network Service Boot" durante o POST. A desativação desse recurso impede que o texto seja exibido. Entretanto, ao pressionar a tecla F12, o sistema continuará a ser forçado a inicializar a partir da rede. |
| <p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p> | | |


Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|--|--|--|
| Avançado* (continuação) | Opções de Inicialização (continuação) | <p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt de ROM opcional (ativar/desativar) A ativação desse recurso fará com que o sistema exiba uma mensagem antes de carregar memória ROMs opcionais. (Esse recurso é suportado apenas em determinados modelos.) • Fonte de inicialização de ativação remota (servidor remoto/unidade de disco rígido local) • Após Falta de Energia (desligado/ligado): Após uma falta de energia, se conectar o computador a um filtro de linha e quiser alimentá-lo utilizando o interruptor no filtro de linha, defina essa opção como "ligado". <p> Se desligar a energia do computador usando o interruptor no filtro de linha, não será possível usar o recurso suspender/suspensão ou os recursos do Gerenciamento Remoto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atraso do POST (em segundos) (ativar/desativar). A ativação deste recurso irá acrescentar um atraso especificado pelo usuário ao processo do POST. Esse atraso algumas vezes é necessário para os discos rígidos em algumas placas PCI que aumentam de velocidade muito devagar, tão devagar que não estão prontos para serem inicializados no momento em que o POST é finalizado. O atraso do POST também fornece mais tempo para selecionar a tecla F10 para entrar na Configuração do computador (F10). |
| <p> O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.</p> | | |


Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|---|--|---|
| Avançado* (continuação) | Opções de Inicialização (continuação) | <p>Permite definir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo APIC E/S (ativar/desativar). A ativação desse recurso permitirá otimizar a execução dos Sistemas Operacionais Microsoft Windows. Esse recurso precisa ser desativado em determinados Sistemas Operacionais não-Microsoft para que funcionem corretamente. • Buffers ACPI/USB no Topo da Memória (ativar/desativar). A ativação desse recurso posiciona os buffers de memória USB no topo da memória. A vantagem é que determinada quantidade de memória abaixo de 1 MB é liberada para uso de memória ROMs opcionais. A desvantagem é que um gerenciador de memória popular, o HIMEM.SYS, não funciona apropriadamente quando buffers USB estão no topo da memória e o sistema fica com 64 MB ou menos de memória RAM. • Hyper-threading (ativar/desativar). • Limita o Valor Máximo de CPUID a 3 – Restringe o número de funções CPUID relatadas pelo micro processador. Ative esta função se estiver inicializando com WinNT. |
| | Inicialização da BIOS | Permite definir o computador para ligar automaticamente em um horário especificado. |
| | Dispositivos Integrados | Permite que defina recursos ou desative dispositivos integrados do sistema (controlador de disquete, porta serial ou porta paralela). |
|  O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware. | | |



Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|---|----------------------|---|
| Avançado* (continuação) *Somente para usuários avançados. | Dispositivos PCI | <ul style="list-style-type: none"> • Relaciona os dispositivos PCI instalados atualmente e as respectivas configurações de IRQ. • Permite que reconfigure as definições IRQ para esses dispositivos ou desative-as completamente. Essas definições não têm nenhum efeito em sistema operacional com base em APIC. |
| | Opções de Barramento | Em determinados modelos, permite que ative ou desative: <ul style="list-style-type: none"> • Geração SERR# PCI. • Intercalação da palheta VGA PCI, que define o bit de intercalação da palheta VGA no espaço de configuração PCI; é necessária somente quando há mais de um controlador gráfico instalado. |
|  O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware. | | |

Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|---|-----------------------|--|
| Avançado* (continuação) | Opções de Dispositivo | <p>Permite que defina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo da impressora (bidirecional, EPP & ECP, somente de saída). • Estado do Num Lock na inicialização (desligado/ligado). • S5 Wake on LAN (ativar/desativar). <ul style="list-style-type: none"> • Para desativar Wake on LAN durante o estado desligado (S5), use as teclas de seta (esquerda e direita) para selecionar o menu Avançado > Opções de Dispositivo e definir o recurso S5 Wake on LAN em "Desativar." Isto faz com que fique disponível o consumo menor de energia no computador durante o S5. Não afeta a capacidade do computador para fazer Wake on LAN a partir do modo suspenso ou hibernação, porém impede que ele seja acionado pelo S5 via rede. Não afeta a operação da conexão da rede enquanto o computador está ligado. • Se não for necessária uma conexão de rede, desative completamente o controlador de rede (NIC) utilizando as teclas de seta (esquerda e direita) para selecionar o menu Segurança > Segurança do Dispositivo. Defina a opção Controlador de Rede como "Dispositivo Oculto." Isto impede que o controlador de rede seja usado pelo sistema operacional e reduz a energia consumida pelo computador no S5. • Cache do processador (ativar/desativar). |
|  O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware. | | |

Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|---|--|--|
| Avançado* (continuação) | Opções de Dispositivo (continuação) | <p>Permite que defina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Padrões de Piscar Exclusivos do Estado de Suspensão. Permite a escolha de um padrão de piscar de LED que identifique exclusivamente cada estado de suspensão. • Vídeo Integrado (ativar/desativar). Permite usar vídeo integrado e vídeo PCI Up Solution ao mesmo tempo (disponível somente em determinados modelos). <p> A inserção de uma placa de vídeo PCI ou PCI Express desativa automaticamente o Vídeo Integrado. Quando o vídeo PCI Express estiver ligado, o Vídeo Integrado deve permanecer desativado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controle do Monitor (ativar/desativar). Permite que a memória ROM salve informações de equipamento do monitor. • Download da memória ROM opcional da NIC PXE (ativar/desativar). A BIOS contém uma memória ROM embutida opcional da NIC para permitir à unidade ser inicializada através da rede por um servidor PXE. Isto é normalmente usado para fazer download de uma imagem corporativa para uma unidade de disco rígido. A memória ROM opcional da NIC utiliza espaço de memória abaixo de 1 MB, normalmente referenciado como espaço DOS Compatibility Hole (DCH). Esse espaço é limitado. Essa opção do F10 permite ao usuário desativar o download dessa memória ROM opcional embutida da NIC, assim fornecendo mais espaço DCH para placas PCI adicionais que podem precisar do espaço opcional da memória ROM. O padrão é ter a memória ROM opcional da NIC ativada. |
| *Somente para usuários avançados. | | |
|  O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware. | | |

Configuração do Computador (Continuação)

| Título | Opção | Descrição |
|--------|----------------------|--|
| | Configuração VGA PCI | É exibida somente se houver vários adaptadores de vídeo PCI no sistema. Permite que os usuários especifiquem qual controlador VGA será o controlador VGA de "inicialização" ou primário. |



O suporte a opções específicas de configuração do computador pode variar, dependendo da configuração do hardware.

Recuperação das Definições de Configuração

Existem duas maneiras de recuperar as Definições de Configuração estabelecidas no Utilitário de Configuração do Computador (F10).

Método Um: Recurso Arquivar e Restaurar a Flash da Memória ROM CMOS—Utilizando Ignorar o Botão Liga/Desliga

As definições da CMOS da Configuração do Computador (F10) são armazenadas em memória RAM Não-Volátil (NVRAM).

Cada vez que o computador é inicializado, a memória ROM do sistema salva uma cópia da NVRAM (incluindo CMOS, senhas e outras variáveis de sistema) na flash da memória ROM. Caso o sistema se torne instável, a última cópia boa da NVRAM pode ser restaurada utilizando um recurso denominado "ignorar o botão Liga/Desliga". Para restaurar a NVRAM, faça o seguinte:

1. Com o computador desligado, pressione e solte o botão Liga/Desliga.
2. Imediatamente após pressionar o botão Liga/Desliga (durante o POST), pressione-o e mantenha-o pressionado até o computador desligar (cerca de quatro segundos).

Na próxima inicialização, a memória ROM detectará esse evento de "ignorar o botão Liga/Desliga" e a cópia de segurança da NVRAM será restaurada automaticamente.



CUIDADO: Desconectar o cabo de alimentação da tomada durante o POST pode corromper a tela de apresentação (a tela com logotipo exibida durante o POST). É necessário efetuar o flash da memória ROM para restaurar a tela de apresentação, embora o computador continue a funcionar normalmente.



Devido a esse recurso, você não poderá desligar o computador através do botão Liga/Desliga imediatamente após ligá-lo durante o POST (Power-On Self-Test). O monitor de vídeo deverá estar ativo antes que o computador possa ser desligado apertando-se o botão Liga/Desliga.

Método Dois: Salvar em Mídia Removível e Restaurar por Mídia Removível

Esse método de recuperação exige que você primeiro execute o comando Salvar em Mídia Removível, com o utilitário de Configuração do Computador (F10) antes que Restaurar seja necessário. (Consulte [“Salvar em Mídia Removível”](#) na página 5 na tabela de opções de Configuração do Computador.)



Recomenda-se que salve qualquer configuração modificada do computador em um disquete, dispositivo de mídia flash USB ou dispositivo semelhante a disquete (dispositivo de armazenamento definido para emular uma unidade de disquete) e guarde o disquete ou dispositivo para possível uso futuro.

Para restaurar a configuração, insira o disquete, dispositivo de mídia flash USB ou outra mídia de armazenamento emulando um disquete com a configuração salva, e execute o comando Restaurar por Mídia Removível com o Utilitário de Configuração do Computador (F10). (Consulte [“Restaurar de Mídia Removível”](#) na página 5 na tabela de opções de Configuração do Computador.)